n'avait trouvé la *Crepis Suffreniana* qu'en colonies éparses. Après de Suffren, Auzende l'a citée à Saint-Maximin (Var). Castagne et Derbès l'inscrivent à Entressen (village des Bouches-du-Rhône, sur les confins de la Crau). Honoré Roux mentionne diverses stations dont trois doivent être de minime étendue : montagne de Sainte-Victoire près d'Aix, Château-Gombert et sommet de Saint-Cyr aux environs de Marseille ; sa quatrième localité est celle de Carpiagne vers Cassis, où, après maintes investigations depuis la mort de mon maître vénéré, je finis par mettre la main sur un très petit nombre de sujets chétifs, le 12 mai 1895, en compagnie de M. le docteur professeur Jumelle. L'établissement ultérieur du camp militaire de Carpiagne ayant dû détruire cette synanthérée, il est utile de porter à la connaissance de mes confrères trois habitats nouveaux : Jas de Rhodes (Les Pennes) ; vallon au midi de la villa Catzigras (Septêmes) ; plateau escarpé du château De Foresta à La Viste-Séon (Marseille). La plante y est assez abondante et, tour à tour, MM. les docteurs professeurs Jourdan et Gerber, MM. Lombard et Dellac ont pu, sous ma conduite, noter les recoins d'où le type et la variété *ambigua* ne disparaîtront pas de sitôt.

ALFRED REYNIER.

Ensayo de Distribucion geografica de los liquenes del género PARMELIA

hallados en la Peninsula Ibérica

Por el R. P. LONGINOS NAVAS.

Para contribuir, según la medida de mis débiles fuerzas, á que florezca el estudio de los líquenes y de su distribución geográfica en el globo, ofrezco á la **Academia internacional de Geografia botanica** la enumeración de las especies del género *Parmelia* que se han hallado hasta el presente en la Península Ibérica. Si bien muchas de ellas gozan de área de dispersión vastísima, otras en cambio no aparecen tan diseminadas, y algu-

nas se han visto en reducido número de localidades. Podrá ser útil la siguiente enumeración, así para formar idea aproximada de la distribución geográfica de este género de líquenes en la península sur-occidental de Europa, como para alentar á los botánicos que en ella residen á nuevas y diligentes investigaciones, con el fin de llenar las lagunas que este Catálogo presente.

Al componerlo he tenido á la vista los principales escritos que sobre líquenes de la Península Ibérica han visto la luz pública. Mas como la taxonomía liquenológica ha realizado notables adelantos en los últimos años, en la cita de los nombres técnicos y localidades me ha parecido mejor hacer caso omiso de obras anteriores á los quince postreros años, mayormente que la Flora del Sr. Lázaro publicada el año 1896 resume los conocimientos y datos que hasta la fecha se habían reunido. Y atendiendo á la brevedad citaré por medio de solos números los escritos á que aluda, en la siguiente forma :

[1]. Nylander. Lichens du Nord de Portugal. Bol. da Soc. Brot. Coimbra, 1888.

[2]. Lázaro. Compendio de la Flora española, tomo 1º Madrid, 1896.

[3]. Calderón y Barras. Líquenes de Sevilla. Actas de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Madrid, 1896 y 1898.

[4]. Lázaro. Algunos líquenes de España y Portugal, Actas de la S. E. de H. N. Madrid, 1898.

[5]. Vicioso. Líquenes del Moncayo. Líquenes de Calatayud. Ibid. 1898 y 1899.

No menos me han servido los ejemplares existentes en mi herbario y reunidos parte con los que he recogido en mis propias excursiones y parte con los que he recibido de mis numerosos y benévolos corresponsales. Cumplo con un grato deber consignando los nombres de los que me han favorecido, al indicar las localidades de donde me han remitido abundantes muestras. Los líquenes de Andújar (Jaén) los debo á la amabilidad de mi discípulo D. Rafael de Valenzuela ; los de Ávila y Palencia á D. Francisco de las Barras de Aragón ; los de Aya (Guipúzcoa), algunos de Mondariz, los de Tudela y del valle de Ulzama

(Navarra) me los ha proporcionado el R. P. Manuel Ostiz, S. J. ; los de Burgos los debo á D. Gabriel Fernández Duro y D. José López de Zuazo ; los de Calatayud (Zaragoza) al botánico bilbilitano D. Benito Vicioso ; los de Córdoba á D. Eduardo Hernández Pacheco ; los de La Guardia (Pontevedra) á nuestro consocio el R. P. Baltasar Merino, S. J. ; los de Osma (Soria) al Rdo. D. Constancio Santa Olalla ; los de Ortigosa (Logroño) á D. Melchor Vicente ; finalmente los de Villaharta (Córdoba), y otras poblaciones andaluzas me los envió D. Manuel José de Paúl y Arozarena.

Señalaré con * las formas que hasta ahora no habían sido citadas en la península.

1ª SECCION. PARMELIAS BLANCAS (1).

1. **Parmelia Borreri**. Turn (*P. dubia* Schær).
Porto [1].
Guadarrama, Covadonga [4].
La Guardia, Gijón (Asturias).
2. **P. saxatilis** L. (*retiruga* DC.).
Porto [1].
Toda la península [2].
Coruña, Aranda de Moncayo, Benasque, Sierra de Villarroya, Covadonga [4].
Moncayo, Ortigosa.
3. **P. sulcata** Tayl. (*P. saxatilis* L. var. *sulcata* Tayl).
Madrid, Escorial, Aranda de Moncayo, Torrelavega, Guadarrama [4].
Moncayo [5].
Andújar, Aya, Brihuega (Guadalajara), Chamartín, El Goloso (Madrid), Moncayo, Montsant, Montseny, Tineo (Asturias), Ortigosa, Ulzama, Veruela.
4. **P. cetrata** Ach.-Amo, Flora criptogámica de España.
Var. * *soredifera* Wainio f* *ciliosa* Viaud-Grand-Marais. Gijón.

(1) Esto es, aquellas especies cuyo talo es de color blanquecino, ceniciento, grisaceo á garzo.

5. P. **perforata** Jacqu.
Ramalde, cerca de Oporto [1].
Covadonga, Gerona (H Juan Boldú S. J.), La Guardia.
6. **P. perlata** L.
S. Christovão de Mafamude (Villa Nova de Gaia) [1].
C. excepto en el Centro [2].
Dos Hermanas [3].
Ribas (Gerona), Coruña, Morón, Torrelavega, Cintra [4].
Gijón, Mondariz, La Guardia.
7. **P. olivetorum** Ach.
Oporto [1].
8. **P. saccatiloba** Tayl.
S. Gens cerca de Oporto [1].
9. **P. cetrarioides** Delise.
Porto, Serra de Gerez [1].
10. **P. * trichotera** Hue.
Aya, Covadonga, Gerona, Gijón, La Guardia, Mondariz Moncayo, Mahón (Rodríguez Femenías), Ortigosa, Tineo, Veruela (Zaragoza).
11. **P.* pilosella** Hue.
Covadonga, Gijón, La Guardia, Ulzama.
12. **P. tiliacea** Ehrh.
Peñafiel, Fanzeres cerca de Oporto [1].
Común en la península [2].
Morón [3].
Casa de Campo (Madrid) [4].
Moncayo, Calatayud [5].
F^a *munda* Schær.
Brihuega, Calatayud, Chamartín, El Goloso, La Guardia. Montsant, Ortigosa, Veruela.
F^a *Scortea* Ach.
Cercedilla, Guadarrama, El Espinar, Escorial, Torrelavega [4].
Moncayo, Calatayud [5].
Ávila, Brihuega, Cabacés, Chamartín, El Goloso, Moncayo, Montseny, Ortigosa, Veruela.
13. **P. carporhizans** Tayl. (*P. tiliacea* Ehrh. var. *carporhizans* Tayl.).

Oporto [1].
Benasque [4].
Moncayo, Veruela.

14. **P. revoluta** Flk.
Vallongo, Fauzeres, Oliveira do Douro, Villa Nova de Gaia [1].
La Guardia, Mondariz.

15. **P. sinuosa** Ach.
Galicia, Portugal, Valencia [2].
Coruña [4].

16. **P. lævigata** Sm.
Oporto [5].
Moncayo, Veruela.

17. **P. physodes** Ach.
Oporto [1].
Toda la península [2].
Moncayo, Guadalcanal, Sierra de Villarroya [4].

Var. *labrosa* Ach.
Moncayo [5].
Covadonga, El Goloso, La Guardia, Mondariz (Ribera), Moncayo, Montseny, Osma, Pajares.

Var. *platyphylla* Ach.
Moncayo [5].
La Guardia, Moncayo, Mondariz, Ortigosa.

Var. *vittata* Ach.
Moncayo [5].
La Guardia, Mondariz, Ortigosa, Tineo.

18. **P. encausta** Sm.
Ambos Pirineos y Sierra Nevada [2].

Var *intestiniformis* Vill.

2 a **SECCION, PARMELIAS COLOREADAS** (1).

Moncayo.

19. **P. caperata** L.

(1) Aquellas cuyo talo persenta un tinte verdoso amarillento ú obscuro, oliváceo, azulado, pardo ó negruzco.

Leça da Palmeira, Fanzeres (Vallongo) [1].
C. en toda la península [2].
Alcalá de Guadaira [3].
Sierra de Vilarroya, Guadarrama, La Guardia, Pedroso de la Sierra, Alcalá de Guadaira, Moncayo, Torrelavega, Pajares [4].
Moncayo [5].
Aya, Cabacés, Chamartín, Córdoba, Gerona, Gijón, La Guardia, Martorell (P. Barnola S. P.), Mondariz, Seva, Veruela.

20. **P. conspersa** Ehrh.
Valle de Ferreiros (Fauzeves) Oporto [1].
Casi toda la península [2]
Morón, Constantina [3].

Var. *subconspersa* Nyl.
La Guardia.

Var. *latior* Schær.
Bellmunt (Vallespí), Cabacés, Covadonga, Gerona, Huevar, Mahón (Rodríguez Femenías). Montseny, Veruela.

Var. *stenophylla* Ach.
Moncayo [5].
Andújar, Avila, Brihuega, Calatayud, Chamartín, Gerona, La Guardia, Javalambre (Pau), Ortigosa, Osma, Pajares, Veruela, Villaharta.

Var. *isidiosa* Nyl.
Escorial [4].
Calatayud [5].

21. **P. acetabulum** Neck.
Casi toda España [2].
Moncayo, Pedroso de la Sierra, San Nicolás del Puerto [4].
Burgos, El Goloso, Moncayo, Montseny, Veruela.

22. **P. olivacea** L.
Toda la península [2].
Alcalá de Guadaira [4].

F.ª *munda* Schær.
Chamartín, El Goloso, Veruela, Villaharta.

F.ª *isidioidea* Oliv.

Calatayud [5].

23. **P. prolixa** Ach.
Ramalde, cerca de Oporto [1].
Constantina [3].
Moncayo, Calatayud [5].
Brihuega, Calatayud, Chamartín, La Guardia, Moncayo, Montseny, Ortigosa, Pajares, Pardo, Tudela, Ulzama.

24. **P. exasperata** Ach. (*P. aspera* Masf.).
Guadarrama [4].
Brihuega, Calatayud, Chamartín, Moncayo, Veruela.

25. **P. lusitana** Nyl. (*P. verrucigera* Nyl).
Cercedilla [4].

26. **P. isidiotyla** Nyl.
Calatayud [5].

27. **P. omphalodes** L.
Povoa de Lanhoso [1].
El Espinar, Guadarrama, Somosierra [4].
Moncayo [5].
Avila, El Espinar (Lázaro), La Guardia, Moncayo, Ortigosa.

28. **P. fahlunensis** L.
N., E. y S. [2].

29. **P. stygia** L.
Madrid (su provincia) [4].
Moncayo.

30. **P. alpicola** Th. Fr. Moncayo.

Madrid y Mayo de 1901.

Les Carex du Japon

par MM. H. Léveillé et R. P. Eug. Vaniot.

(*Suite*)

Carex stupenda Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Epis distincts, le supérieur mâle; 1 épi mâle ovale allongé fauve; 2 épis femelles dans leur moitié inférieure.

Racine fibreuse traçante; souche garnie de fibrilles noires de 3-4 cent. de long, semblables à des cheveux.